云 南 植 物 研 究 1991; **13** (3): 274—276
Acta Botanica Yunnanica

西藏独活属一新种

吴征镒[1] 佘孟兰[2]
([1] 中国科学院昆明植物研究所，昆明 650204) ([2] 江苏省植物研究所，南京 210014)

A NEW SPECIES OF HERACLEUM FROM XIZANG (TIBET)

WU Zhang–Yi (C. Y. WU)[1], SHEH Meng–Lan[2]
([1] *Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*, Kunming 650204)
([2] *Jiangsu Institute of Botany*, Nanjing 210014)

关键词 独活属；微绒毛独活；新种
Key words *Heracleum; H. subtomentellum;* New species

微绒毛独活 新种 图 1

Heracleum subtomentellum C. Y. Wu et Sheh, sp. nov.

Species affinis *H. fargesii* de Boiss. sed laminis ambitu ovato–lanceolatis, pinnatisectis 3—4–jugo–pinnatisectis, radiis paucis, 6—13 differt.

Herba perennis, 45—80 cm alta, tota tomentella. Caudex 1.5—3 cm crassus. Radix crassa cylindracea, leviter lignescens. Caulis aliquot vel solitarius teres striatus prominens, in medio ramosus. Folia basilaria numerosa rosulata, petiolis 5 — 11 cm longis, vaginis late ovato–lanceolatis, nervis prominentibus, laminarum ambitus ovato–oblonga, 5—9 cm longa, 3—5 cm lata, 3—4–jugo– pinnatisecta, pinnis inferne ovatis vel longe ovatis, interdum trilobatis, apicibus obtusis vel rotundis, basibus truncatis vel subcuneatis 1.3— 3.5 cm longis, 1.2— 2.5 cm latis, petiolulatis brevibus, marginibus irregulariter serratulis, dorsa liter leviter glaucis, nervis prominentibus, pinnis mediis ovalis subsessilibus, pinnis superne rhombiformibus vel suborbicularibus, trilobatis vel tripartitis, 2— 3.5 cm longis, 2— 3 cm latis. Umbellae dichotomae, pedunculis crassis, involucri phyllis 3— 4 linearibus tenuibus, deciduis, radiis 6— 13, inaequilongis 1.5— 4 cm longis. Umbellulae 5— 10–florae, involucelli phyllis 2— 4, linearibus vel ovato–lanceolatis inaequilongis membranaceis, 1—3 mm longis, 0.5—1.2 mm latis, deciduis, petalis albis obovatis, basibus angustis, apicibus acuminatis inflexis, radiatis petalis late obovatis, calycis dentibus conspicuis, stylopodiis conicis, stylis reflexis. Fructus suborbiculati vel leviter oblongi dorsaliter valde compressi, 6—8 mm

1990年5月收稿。

longi 5—6 mm lati, jugis dorsalibus filiformibus prominentibus, jugis lateralibus late alatis, vittis vallecularibus 1 crassis, vitta commissuribus nullo. Albumen facie planum.

Xizang (西藏): Ali (阿里), alt. 4400 m legit Qinghai-Xizang Exped (青藏队). 76-9163. IX. 5. 1976 (Typus, KUN).

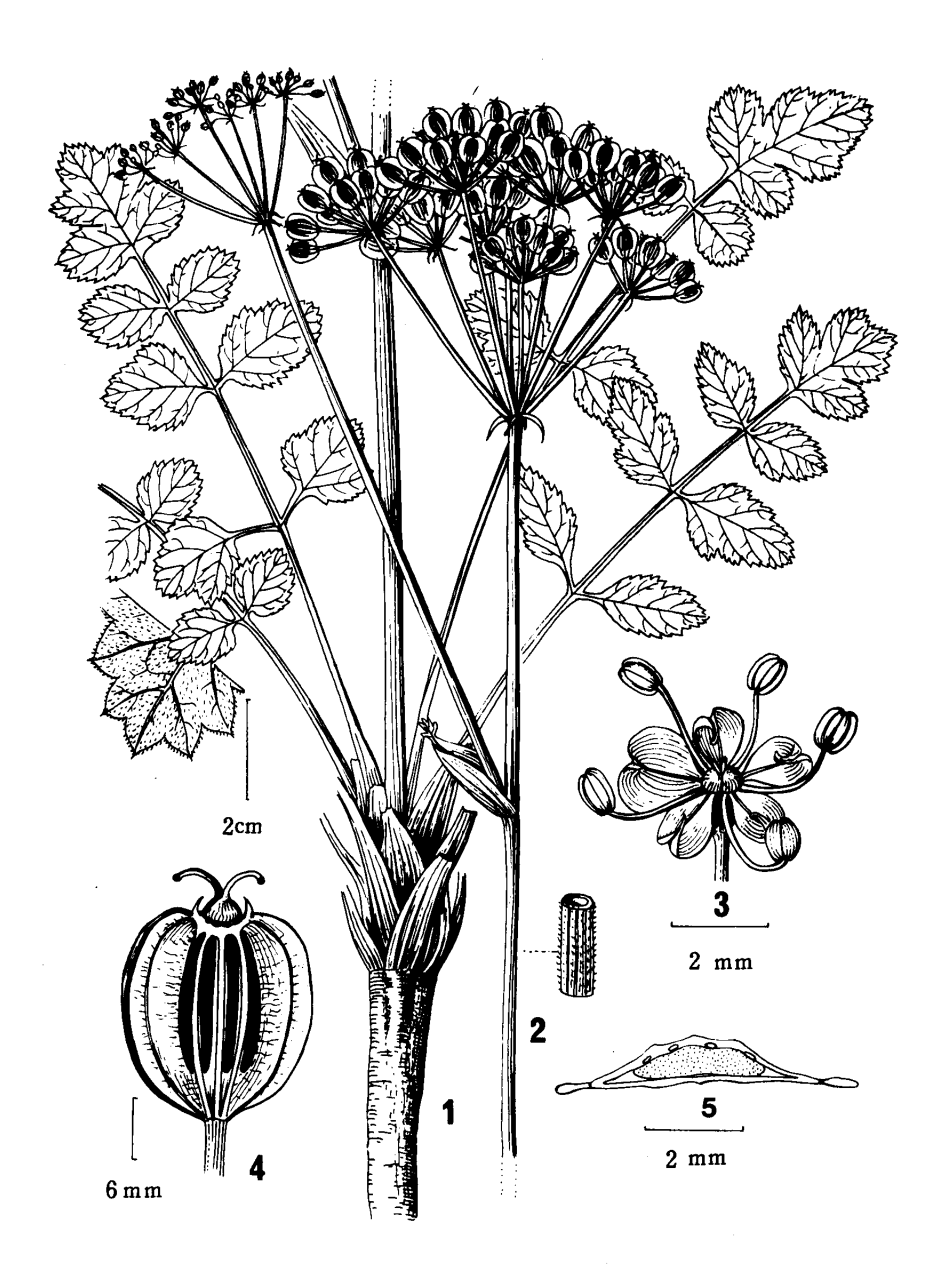


图 1 微绒毛独活 *Heracleum subtomentellum* C. Y. Wu et Sheh

1. 植株基部及根；2. 果枝；3. 花；4. 果实；5. 分生果横剖面。 (史渭清绘)

多年生草本，高 45—80 cm，全体被细微绒毛。根茎粗壮，径 1.5—3 cm，直根

粗，木质化。茎数个或单一，圆柱形，条纹突起，中部以上分枝。基生叶多数，呈莲座状，叶柄长 5—11 cm，基部具宽卵状披针形叶鞘，脉纹显著突起；叶片轮廓卵状长圆形，长 5—9 cm，宽 3—5 cm，羽状全裂，具羽片 3—4 对，下部一对羽片卵圆形至长卵形。3 浅裂或不裂，先端钝或圆，基部截形或略带楔形，边缘具不整齐细锯齿，背面叶脉明显突起，稍呈粉绿色，长 1.3—3.5 cm，宽 1.2—2.5 cm，具短柄，中部羽片卵形，通常不裂，近无柄，顶端羽片菱形或近圆形，3 浅裂至深裂，基部截形或略带楔形，长 2—3.5 cm，宽 2—3 cm。伞形花序呈二歧式分枝，花序梗粗壮；总苞片 3—4，线形，细小，脱落性；伞辐 6—13，不等长，长 1.5—4 cm；小伞形花序有花 5—10，小总苞片 2—4，线形至卵状披针形，薄膜质，大小不等，长 1—3 mm，宽 0.5—1.2 mm，易脱落；花瓣白色，倒卵形，基部狭窄，先端渐尖内曲，辐射瓣宽阔倒卵形；萼齿显著；花柱基圆锥形，花柱反曲。果实近圆形，背部极扁压，长 6—8 mm，宽 5—6 mm，背棱线形突起，侧棱呈宽翅状，棱槽油管单一，油管粗，合生面无油管。胚乳腹面平直。花期 8 月，果期 9 月。

本种与城口独活 *H. fargesii* de Boiss. 相近，但本种叶片轮廓为卵状长圆形，羽状分裂，具羽片 3—4 对，伞幅较少，仅 3—13，可以区别。